

Infrastructure

Programme – Commande de l'Infrastructure

INDICE	DATE	OBJET	REDACTION	APPROBATION
01	20/04/2018	Création du document	Verbrugghe Fabien	

Sommaire

1 / Les fonctions du programmes	4
1.1 / Positionnement des aiguillages.....	4
1.2 / Configuration ligne	4
1.3 / Titre2	4

1 / Les fonctions du programmes

1.1 / Positionnement des aiguillages

On vient positionner les aiguillages en fonction de la configuration (lignes et/ou cantons) de l'infrastructure.

2 niveaux : A Hardware configuration infra géographique

B Nœuds d'aiguillage

Si les aiguillages sont lockés, on surveille les statuts, une erreur est envoyée en cas de problème.

Avoir une base de données ou un fichier avec les correspondances des configurations des noeuds

Exemple : Nœud 1 avec paramétrage 3.

Paramétrage 3 : A1 en droit, A2 en droit, A3 en bifurque, A4 en droit, A5 en droit

1.2 / Configuration ligne

Si la configuration de l'infrastructure est en une seule ligne, c'est la commande infrastructure qui gère le basculement des aiguillages.

1.3 / Configuration des feux sans « la logique câblé ».

1.4 / ANNEXE

Id pour les itinéraires des nœuds d'aiguillage : 0x720

D[0] = 'W'
D[1] = N° du nœud
D[2] = Itinéraire
D[3] = Statut ('0')

Une fois, la configuration effectuée, le programme renvoi une trame en 0x720 avec :

D[0] = 'D'
D[1] = N° du nœud
D[2] = Itinéraire
D[3] = Statut

Avec Statut

D[3] = 0x00 → RAS
D[3] = 0x01 → Actionneurs déjà dans états demandés
D[3] = 0x02 → Trame ERRONEE
D[3] = 0x04 → ACTIONNEURS OCCUPES
D[3] = 0x06 → ACTIONNEURS changement manu
D[3] = 0x07 → ACTIONNEURS_EN_PANNE